

A bírálóbizottság értékelése

Csász Éva az értekezésben leírt kutatási munkát magas színvonalon, a kitűzött céloknak megfelelően és következetesen hajtotta végre. Az új tudományos eredményeket nemzetközi folyóiratokban közölt publikációkban részletesen bizonyította.

A bírálóbizottság Csász Éva valamennyi tézispontját elfogadja és legfontosabb új tudományos eredményeinek ismeri el a következőket:

1. Módszert dolgozott ki fehérjék célzott tömegspektrometriás elemzésére, és kifejlesztett egy hálózatkészítő- és elemző módszert, amely kvalitatív és kvantitatív adatok együttes értékelésére használható fel.
2. *Candida albicans* specifikus CaPpzi foszfatáz szubsztrátokat és a foszfatáz hiányában bekövetkező proteom/foszfoproteom változásokat azonosított, amely a biofilm képződés jobb megértéséhez vezetett.
3. A proliferatív vitreoretinopátia patomechanizmusához kapcsolódóan krisztallinok változásait írta le.
4. Több lehetséges biomarkert azonosított könnyben és nyálban, melyek további validálás után potenciális eszközök lehetnek az Alzheimer-kór, a trabekulektómia komplikációk és szájüregi laphámrák diagnosztikájában.